

網膜への光の通り道である瞳孔は私たちではまん丸、ネコでは縦長だが、草食動物であるヒツジ、ヤギ、ウシ、ウマでは横長。目も横に付いていて、真後ろ以外は全て見えている。捕食獣を発見しやすいように進化したと考えられている。3月23日、八ヶ岳中央農業実践大学校



ヒツジは西洋では、おとなしい、誘導しやすいに加え、頭が単純、独立心がないというイメージも持たれています。皆さんは、どんなイメージですか？群れを作り、仲間の誰かの動きに従う性質が強いので、おとなしく、扱いやすいのは確かです。これらは仲間を良く区別でき、仲間を信頼している証拠でもあります。ヒツジに仲間と仲間でない2頭の写真を見せ、仲間の写真の下ボタンを押すとおやつがもらえることを覚えさせます。その後仲間から1年間離して飼ひ、疎遠になった後に同じ実験をしても、何と仲間の写真の下ボタンを押したそうです。また別の実験を紹介します。ヒツジは群れを作る動物なので、1頭にするとそわそわしたり、鳴いたり、呼吸が速くなったりします。その時に、ヤギではなく仲間の写真を見せると何と全てがおさまりました。1頭になったヒツジのそばに、いつも優しく世話していた学生を立たせても、同じ結果となりました。優しく扱ってね。

（八ヶ岳中央農業実践大学校畜産部長、佐藤衆介）  
|| 随時掲載

## 八ヶ岳山麓 ヒツジ編 動物ふれあい日記 3 仲間との絆にいやされる



暖かくなり毛刈りされたサフォーク種のヒツジ。4歳以上の羊毛の厚さがあれば、冬の寒さに対しても難なく耐えることができる。平均気温が5度を超えれば、毛刈りの季節になる。大学校では4月中旬頃でしょうか。2020年7月1日、八ヶ岳中央農業実践大学校

# 群れの仲間を写真で認識できる



ヒツジは他の個体についていく性質が強いので、呼ぶと一斉に寄ってくる。この性質は、独立心が強い双子や三つ子のヒツジより、一人っ子のヒツジで強くなる。大学校では10頭しか飼っていないので、このような調査は難しいです。ね。2007年6月20日、東北大学農学研究所附属複合フィールドセンター



モンゴル草原を移動するヒツジ400頭とヤギ100頭の群れ。尾が垂れ下がっているのがヒツジ、上がっているのがヤギ。いろいろな品種が混じっているが、それぞれが仲間として固まって移動する。2016年8月20日、モンゴル ウブルハンガイ県ブルト地区（東京農学大学、苗川博史客員教授提供）



佐藤衆介（さとう・しゅうすけ）

1978年に東北大学大学院農学研究科博士課程修了。80年から宮崎大学助手、88年から同大助教授を務める。94年に東北大学助教授に着任。2002年からは農業・生物系特定産業技術研究機構畜産草地研究所放牧管理部長。05年から東北大学大学院教授を務める。同大名誉教授。15年からは帝京科学大学教授。19年に八ヶ岳中央農業実践大学校（原村）の畜産部長となり、現在に至る。主な著書は「アニマルウェルフェア」（東京大学出版会、2005）など。